

ICS 13.310  
A 90

# GA

## 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1154.2—2014

GA/T 1154.2—2014

### 视频图像分析仪 第 2 部分：视频图像摘要技术要求

Video analysis instrument—Part 2: Technical requirements for video abstract

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
视频图像分析仪  
第 2 部分：视频图像摘要技术要求  
GA/T 1154.2—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2014 年 6 月第一版 2014 年 6 月第一次印刷

\*

书号：155066·2-27106 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68510107



GA/T 1154.2-2014

2014-04-18 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

GA/T 1154《视频图像分析仪》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：通用技术要求；
- 第 2 部分：视频图像摘要技术要求；
- 第 3 部分：视频图像检索技术要求；
- 第 4 部分：视频图像人脸比对技术要求；
- 第 5 部分：视频图像增强与复原技术要求；
- 第 6 部分：视频图像语义描述技术要求。

……

本部分为 GA/T 1154 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由广东省公安厅提出。

本部分由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：广东省公安厅、公安部科技信息化局通信保障总站、广州嘉崎智能科技有限公司、公安部第一研究所、公安部第三研究所、华南理工大学计算机科学与工程学院、广东冠网信息科技有限公司。

本部分主要起草人：黄伟群、韩汨鸿、王诗军、喻忠义、胡泊、谢佳亮、张丛喆、牛豫鹏、韩国强、胡海涛、杨铁民、陈朝武、胡传平。

附录 A  
(资料性附录)  
常见原视频格式

常见原视频格式见表 A.1。

表 A.1 常见原视频格式表

编号	基本性能要求原视频文件名后缀	增强性能要求原视频文件名后缀
1	264	264
2	av	601
3	asf	692
4	avi	800
5	bsr	801
6	csv5	a64
7	dat	Aira
8	dav	Asf
9	dvf	Av
10	dvr	Avc
11	flv	Avi
12	h264	avx
13	h3crd	Bko
14	h64	Bsr
15	haikang	csv5
16	hik	dah
17	ivs	Dat
18	mkv	Dav
19	mod	Djl
20	mp	Dua
21	mp4	Dvf
22	mpg	Dvr
23	mts	Edh
24	nv4	Exe
25	nvms_playhik	Flv
26	rec	ge5
27	rmvb	h264
28	tm4	h3crd
29	ts	h64
30	wmv	Haikang
31		he4
32		Hie
33		hie264

## 视频图像分析仪

### 第 2 部分：视频图像摘要技术要求

#### 1 范围

GA/T 1154 的本部分规定了具备视频图像摘要功能的视频图像分析仪的术语和定义、缩略语、技术要求、试验方法、检验规则。

本部分适用于具备视频图像摘要功能的视频图像分析仪的研发、生产、检验。

#### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 20815 视频安防监控数字录像设备
- GB/T 30147—2013 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB 50198—2011 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GA/T 1154.1—2014 视频图像分析仪 第 1 部分：通用技术要求

#### 3 术语和定义、缩略语

##### 3.1 术语和定义

GA/T 1154.1—2014、GB 20815、GB/T 30147—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1

**运动目标 moving target**

视频中大于或等于(10×10)pix,速度在(15~100)pix/s 之间的运动物体。

##### 3.1.2

**关注目标 focus target**

视频中被关注的运动目标。

##### 3.1.3

**视频摘要 video abstract**

去除视频中非关注的冗余部分,保留关注的部分,生成新的视频文件,在同一视频画面重建不同时间点的关注目标图像的过程。

##### 3.1.4

**线索视频 clue video**

从视频中截取的含有关注目标的视频片段。

##### 3.1.5

**线索截图 clue capture**

从视频中截取的含有关注目标的帧。